

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
7. Juli 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/061789 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **D21G 1/02, 1/00, F16C 13/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011298

(22) Internationales Anmeldedatum:  
8. Oktober 2004 (08.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 58 292.4 12. Dezember 2003 (12.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SHW CASTING TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Wilhelmstr. 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen (DE). MFS MASCHINENFABRIK GMBH [DE/DE]; 66131 Saarbrücken-Ensheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WIPPRECHT, Mario [DE/DE]; Eschenweg 9/1, 89551 Königisbronn (DE). ADAMS, Heinz [DE/DE]; Am Langenberg 1, 66740 Saarlouis (DE). FREIS, Franz [DE/DE]; Ommersheimer Str. 16, 66131 Ensheim (DE).

(74) Anwälte: WESS, Wolfgang usw.; Schwabe-Sandmair-Marx, Stuntzstr. 16, 81677 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

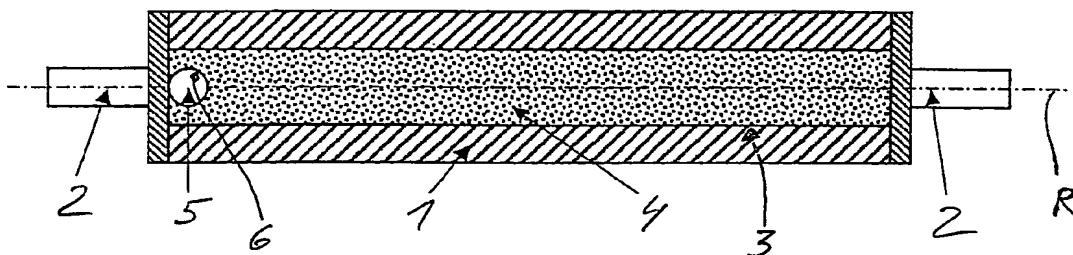
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: OSCILLATION-DAMPED ROLL

(54) Bezeichnung: SCHWINGUNGSGEDÄMPFTE WALZE



(57) Abstract: The invention relates to a web processing roll (1, 2) comprising at least one cavity (3). Said roll is characterised in that the cavity (3) is at least partially filled with a mixture (4) of a liquid and at least one mixing partner that is insoluble in said liquid. Solid particles, preferably a granular solid, or another liquid constitute said mixing partner.

(57) Zusammenfassung: Bahnbehandlungswalze (1, 2) mit wenigstens einem Hohlraum (3), dadurch gekennzeichnet, dass der Hohlraum (3) wenigstens teilweise mit einer Mischung (4) aus einer Flüssigkeit und wenigstens einem in der Flüssigkeit nicht löslichen Mischungspartner gefüllt ist, den Feststoffpartikel, vorzugsweise ein körniger Feststoff, oder eine andere Flüssigkeit bildet.

**WO 2005/061789 A1**